



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 30 de janeiro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de **Quixeramobim-CE**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preço N° 0601040/22-TP
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço N° 0601040/22-TP**, que tem como objeto a contratação de empresa visando a construção de estrutura do escritório e refeitório, anexos do Mercado Campo e Cidade de Quixeramobim no Município de Quixeramobim/Ce, conforme plano de trabalho PT 816969/2022 (convênio SDA N° 025/2022), firmado com a Secretaria do Desenvolvimento Agrário do Estado do Ceará para atender as necessidades da Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário Recursos Hídricos e Meio Ambiente de Quixeramobim/Ce, pelo preço global de **R\$ 399.985,27 (Trezentos e noventa e nove mil, novecentos e oitenta e cinco reais e vinte e sete centavos)**, com prazo de execução de 06 (SEIS MESES).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05(CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.530,62	2,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.058,27	0,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	64.572,25	16,14
4	PAREDES E PAINÉIS	12.992,07	3,25
5	COBERTURA	72.736,51	18,18
6	PISOS	46.612,29	11,65
7	REVESTIMENTOS	56.609,35	14,15
8	ESQUADRIAS	26.514,00	6,63
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	61.045,57	15,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.411,38	7,85
11	PINTURA	15.138,74	3,78
12	ARREMATES FINAIS	764,22	0,19
	VALOR BDI TOTAL:	88.351,69	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	311.633,58	
	VALOR TOTAL:	399.985,27	



Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			DATA REF
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,01	41,68	188,69	1.886,90
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,64	51,35	14,56	65,91	108,09
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,04	22,25	6,31	28,56	3.371,22
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	140,96	10,27	13,18	1,857,85	
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00	21,21	6,01	27,22	653,28
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00	21,21	6,01	27,22	653,28
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,24	40,01	11,34	51,35	679,87
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,44	90,66	25,70	116,36	2.378,40
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,14	410,83	116,47	527,30	3.237,62
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,53	594,13	168,44	762,57	1.166,73
3.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	11,83	23,65	6,70	30,35	359,04
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	192,74	93,12	26,40	119,52	23.036,28
3.5	C0843	CONCRETO P/MBR. FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,09	413,88	117,33	531,21	7.484,75
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,10	130,93	37,12	168,05	1.193,16
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,99	221,63	62,83	284,46	1.988,38
3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.409,00	13,15	3,73	16,88	23.783,92
3.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	59,35	30,49	8,64	39,13	2.322,37
PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	174,32	58,07	16,46	74,53	12.992,07
COBERTURA									
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	243,62	85,71	24,30	110,01	26.800,64
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,62	61,53	17,44	78,97	19.238,67
5.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	102,65	107,60	30,50	138,10	14.175,97
5.4	C3652	RUFOL/GEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	8,20	143,49	40,68	184,17	1.510,19
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,15	11,59	3,29	14,88	1.073,59
5.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	72,15	26,39	7,48	33,87	2.443,72
5.7	10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	33,05	2,39	0,68	3,07	101,46
5.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,87	52,90	15,00	67,90	7.392,27
PISOS									
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,61	508,99	144,30	653,29	8.891,28
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	35,64	23,65	6,70	30,35	1.081,67
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	155,92	111,41	31,58	142,99	22.295,00
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,64	83,29	23,61	106,90	3.809,92
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,64	8,52	2,42	10,94	389,90
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,43	268,56	76,14	344,70	10.144,52
7	REVESTIMENTOS								56.609,35

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'X' mark and the number '4250'.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BOL:	28.35%
HORA	83.35%
MÊS	47.76%
DATA REF	05/2021
COMPOSIÇÕES	0.00%
	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
7.3	C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	203.17	110.31	22411.87	110.31	22411.87	110.31	22411.87
7.4	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	203.17	7.64	1558.81	7.64	1558.81	7.64	1558.81
7.5	C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M2	1.25	466.89	583.61	466.89	583.61	466.89	583.61
8	ESQUADRIAS				26.514,00				
8.1	C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	742,61	5198,27	210,53	1473,71	953,14	6671,98
8.2	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	757,16	6814,44	214,65	1931,85	971,81	8746,29
8.3	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,75	204,18	765,68	57,89	215,66	262,07	982,76
8.4	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,96	237,30	1888,11	67,27	535,91	304,57	2424,38
8.5	C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	M2	7,96	173,60	1379,66	49,22	391,96	222,82	1773,65
8.6	C1869 PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	20,95	82,69	1732,42	23,44	491,11	106,13	2233,42
8.7	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	14,22	76,51	1088,42	21,69	308,49	98,20	1396,40
8.8	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	117,55	470,20	33,33	133,32	150,88	603,52
8.9	11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	3,78	75,16	283,20	21,31	80,57	96,47	364,66
8.10	C1144 DOBRADURA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	29,07	174,42	8,24	49,44	37,31	223,86
8.11	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	355,36	710,72	100,74	201,48	456,10	912,20
8.12	C4422 ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	4,00	37,18	148,72	10,54	42,16	47,72	190,88
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				61.045,57				
9.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	208,03	5198,27	58,98	1473,71	267,01	6675,25
9.2	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	187,59	3564,21	53,18	1010,42	240,77	4574,63
9.3	C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	1,80	193,21	347,78	54,78	100,60	247,99	446,38
9.4	C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	254,71	254,71	72,21	72,21	326,92	326,92
9.5	C2594 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	35,00	31,10	1088,50	8,82	308,10	39,92	1397,20
9.6	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	439,86	2639,16	124,70	748,20	564,56	3387,36
9.7	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	719,60	4317,60	204,01	1224,06	923,61	5541,66
9.8	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	67,53	405,18	19,14	114,84	86,67	520,02
9.9	C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	561,60	561,60	159,21	159,21	720,81	720,81
9.10	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	47,13	330,01	13,36	93,52	60,49	423,43
9.11	C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	583,65	583,65	165,46	165,46	749,11	749,11
9.12	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	99,01	396,04	28,07	112,28	127,08	508,32
9.13	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	73,68	294,72	20,89	83,56	94,57	378,28
9.14	C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	9,00	127,46	1147,14	36,13	325,17	163,59	1472,31
9.15	C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80,00	26,05	2084,00	7,39	591,20	33,44	2675,20
9.16	C2619 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	M	15,00	19,69	295,35	5,58	83,70	25,27	379,05
9.17	C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	115,81	231,62	32,83	65,66	148,64	297,28
9.18	C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	UN	1,00	23.118,94	23.118,94	6.554,22	6.554,22	29.673,16	29.673,16
9.19	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	218,93	701,18	62,07	198,62	281,00	899,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				31.411,38				
10.1	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	51,00	222,88	11368,88	63,19	3285,57	286,07	14589,57
10.2	C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	367,68	367,68	104,24	104,24	471,92	471,92
10.3	C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	82,80	82,80	23,47	23,47	106,27	106,27
10.4	I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	203,43	203,43	57,67	57,67	261,10	261,10
10.5	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	3,00	115,59	346,77	32,77	98,31	148,36	445,08
10.6	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	20,16	161,28	5,72	45,76	25,88	207,04
10.7	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,16	80,64	5,72	22,88	25,88	103,52
10.8	C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	82,80	82,80	23,47	23,47	106,27	106,27
10.9	C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	96,00	10,73	1030,08	3,04	291,12	13,77	1321,92

Handwritten signature and date: 2/2/20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%
FONTE	SEINFRA	HORA	83,35%
COMPOSIÇÕES	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES	47,76%
		DATA REF	05/2021
			0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	BDI	Valor BDI	Valor Total
10.10	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	23,00	101,90	28,89	130,79	3.008,17	
10.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	67,36	19,10	86,46	778,14	
10.12	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	14,70	4,17	18,87	6.604,50	
10.13	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,68	4,16	18,84	942,00	
10.14	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,24	6,31	28,55	856,50	
10.15	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	336,98	95,53	432,51	432,51	
10.16	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	916,92	259,95	1.176,87	1.176,87	
11	PINTURA							15.138,74	
11.1	C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	509,46	14,07	3,99	18,06	9.200,85	
11.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,98	16,19	4,59	20,78	1.516,52	
11.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,98	20,13	5,71	25,84	1.885,80	
11.4	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,50	36,66	10,39	47,05	352,88	
11.5	C2470 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,96	18,10	5,13	23,23	2.182,69	
12	ARREMATOS FINAIS							764,22	
12.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	527,05	1,13	0,32	1,45	764,22	

VALOR BDI TOTAL:	88.351,69
VALOR ORÇAMENTO:	311.633,58
VALOR TOTAL:	399.985,27



Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	VERSÃO	BDI:	MES	DATA REF
24/01/2022	COM DESONER	83,35%	47,76%	05/2021
FONTE	COMPOSIÇÕES	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.530,62	100,00%						100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.058,27	100,00%						100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	64.572,25	50,00%	50,00%					100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	12.992,07		55,00%	45,00%				100,00%
5	COBERTURA	72.736,51		7,145,64	5,846,43				100,00%
6	PISOS	46.612,29				100,00%			100,00%
7	REVESTIMENTOS	56.609,35				50,00%	50,00%		100,00%
8	ESQUADRIAS	26.514,00			50,00%				100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	61.045,57	30,00%		13,257,00		70,00%		100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.411,38						100,00%	100,00%
11	PINTURA	15.138,74						100,00%	100,00%
12	ARREMATAS FINAIS	764,22						764,22	764,22
		399.985,27	62.188,69	39.431,76	91.839,94	74.916,97	84.293,57	47.314,34	399.985,27
			62.188,69	101.620,45	193.460,39	268.377,36	352.670,93		

Fl.: 1493
 Rubrica: M
 P.M.O. - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Francisco Savio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Savio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



8

7

M

m



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,54	35,23
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,25	24,25
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,24	55,08
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,08	2,26
TOTAL Material:					116,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94200000	15,55	30,20
TOTAL Mão de Obra:					30,20
VALOR:					147,01
VALOR BDI (28.35%):					41,68
VALOR COM BDI:					188,69



1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29130000	20,77	6,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91300000	15,55	45,30
TOTAL Mão de Obra:					51,35
VALOR:					51,35
VALOR BDI (28.35%):					14,56
VALOR COM BDI:					65,91

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12623000	20,77	2,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26230000	15,55	19,63
TOTAL Mão de Obra:					22,25
VALOR:					22,25
VALOR BDI (28.35%):					6,31
VALOR COM BDI:					28,56

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

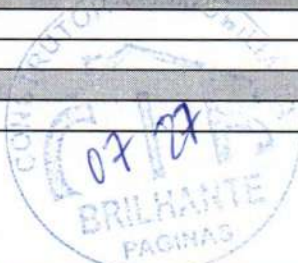
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05826000	20,77	1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58260000	15,55	9,06
TOTAL Mão de Obra:					10,27
VALOR:					10,27
VALOR BDI (28.35%):					2,91
VALOR COM BDI:					13,18

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,09	10,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69912000	15,55	10,87
TOTAL Mão de Obra:					10,87
VALOR:					21,21
VALOR BDI (28.35%):					6,01
VALOR COM BDI:					27,22

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,09	10,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69912000	15,55	10,87
TOTAL Mão de Obra:					10,87
VALOR:					21,21
VALOR BDI (28.35%):					6,01
VALOR COM BDI:					27,22



2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57315000	15,55	40,01
TOTAL Mão de Obra:					40,01
VALOR:					40,01
VALOR BDI (28.35%):					11,34
VALOR COM BDI:					51,35

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,08	64,99
TOTAL Material:					64,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65070000	15,55	25,67
TOTAL Mão de Obra:					25,67
VALOR:					90,66
VALOR BDI (28.35%):					25,70
VALOR COM BDI:					116,36

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,51	23,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,11	70,52
TOTAL Material:					153,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82600000	20,77	121,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,73900000	15,55	135,89
TOTAL Mão de Obra:					256,90
VALOR:					410,83
VALOR BDI (28.35%):					116,47
VALOR COM BDI:					527,30

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					155,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,25350000	20,77	171,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,93320000	15,55	138,91
TOTAL Mão de Obra:					310,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	429,03	128,71
TOTAL Serviço:					128,71
VALOR:					594,13
VALOR BDI (28.35%):					168,44
VALOR COM BDI:					762,57

3.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,51	2,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL Material:					10,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24275000	20,77	5,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53405000	15,55	8,30
TOTAL Mão de Obra:					13,34
VALOR:					23,65
VALOR BDI (28.35%):					6,70
VALOR COM BDI:					30,35



3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,70	7,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,24	14,69
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,71	11,36
					TOTAL Material:	43,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31085000	16,77	21,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31085000	20,77	27,23
					TOTAL Mão de Obra:	49,21
					VALOR:	93,12
					VALOR BDI (28.35%):	26,40
					VALOR COM BDI:	119,52

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,67	15,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,51	56,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,94	46,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,72	14,99
					TOTAL Material:	306,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82600000	15,55	90,59
					TOTAL Mão de Obra:	90,59
					VALOR:	413,88
					VALOR BDI (28.35%):	117,33
					VALOR COM BDI:	531,21

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94200000	20,77	40,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82600000	15,55	90,59
					TOTAL Mão de Obra:	130,93
					VALOR:	130,93
					VALOR BDI (28.35%):	37,12
					VALOR COM BDI:	168,05

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85500000	20,77	100,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,76800000	15,55	120,79
					TOTAL Mão de Obra:	221,63
					VALOR:	221,63
					VALOR BDI (28.35%):	62,83
					VALOR COM BDI:	284,46

3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,57	0,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,63	9,06
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
					TOTAL Material:	9,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07768000	16,77	1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07768000	20,77	1,61
					TOTAL Mão de Obra:	2,91
					VALOR:	13,15
					VALOR BDI (28.35%):	3,73
					VALOR COM BDI:	16,88



Handwritten signature and initials

3.9. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,62	27,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:					27,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19420000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					3,26
VALOR:					30,49
VALOR BDI (28.35%):					8,64
VALOR COM BDI:					39,13

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66
TOTAL Material:					20,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97100000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08752000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					58,07
VALOR BDI (28.35%):					16,46
VALOR COM BDI:					74,53

5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,56
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,08
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31
TOTAL Material:					49,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97100000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97100000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					36,45
VALOR:					85,71
VALOR BDI (28.35%):					24,30
VALOR COM BDI:					110,01

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69
TOTAL Material:					22,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06810000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06810000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					38,79
VALOR:					61,53
VALOR BDI (28.35%):					17,44
VALOR COM BDI:					78,97

5.3. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,58
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.405,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,08
TOTAL Material:					63,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16520000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16520000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					43,74
VALOR:					107,60
VALOR BDI (28.35%):					30,50
VALOR COM BDI:					138,10

5.4. C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)					
--	--	--	--	--	--





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,22	105,52
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	21,82	4,91
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,52	0,25
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	29,44	10,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,54	1,76
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,13	1,43
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	71,72	0,86
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,08	0,53
TOTAL Material:					125,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32043000	16,77	5,37
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34956000	20,77	7,26
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14565000	20,77	3,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14565000	15,55	2,26
TOTAL Mão de Obra:					17,92
VALOR:					143,49
VALOR BDI (28.35%):					40,68
VALOR COM BDI:					184,17

5.5. 07 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,52	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29130000	20,77	6,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31072000	15,55	4,83
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					11,59
VALOR BDI (28.35%):					3,29
VALOR COM BDI:					14,88

5.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,25	1,46
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material:					4,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48550000	16,77	8,14
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19420000	16,77	3,26
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48550000	20,77	10,08
TOTAL Mão de Obra:					21,48
VALOR:					26,39
VALOR BDI (28.35%):					7,48
VALOR COM BDI:					33,87

5.7. I0926 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Material:					2,39
VALOR:					2,39
VALOR BDI (28.35%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,07

5.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,90	52,90
TOTAL Material:					52,90
VALOR:					52,90
VALOR BDI (28.35%):					15,00
VALOR COM BDI:					67,90



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94200000	20,77	40,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82600000	15,55	90,59
TOTAL Mão de Obra:					130,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,06	378,06
TOTAL Serviço:					378,06
VALOR:					508,99
VALOR BDI (28.35%):					144,30
VALOR COM BDI:					653,29



6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,51	2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL Material:					10,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24275000	20,77	5,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53405000	15,55	8,30
TOTAL Mão de Obra:					13,34
VALOR:					23,65
VALOR BDI (28.35%):					6,70
VALOR COM BDI:					30,35

6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21	0,24
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,92
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,52	2,18
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,68	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,67	0,53
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,72	3,57
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,13	1,71
I1316 JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL Material:					37,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,45650000	20,77	30,25
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16520000	20,77	24,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16520000	15,55	18,12
TOTAL Mão de Obra:					72,57
VALOR:					111,41
VALOR BDI (28.35%):					31,58
VALOR COM BDI:					142,99

6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,16	46,38
TOTAL Material:					62,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58260000	20,77	12,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58260000	15,55	9,06
TOTAL Mão de Obra:					21,16
VALOR:					83,29
VALOR BDI (28.35%):					23,61
VALOR COM BDI:					106,90



6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,48	1,47
TOTAL Material:						1,47

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19420000	20,77	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19420000	15,55	3,02
TOTAL Mão de Obra:						7,05
VALOR:						8,52
VALOR BDI (28.35%):						2,42
VALOR COM BDI:						10,94



6.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	838,60	150,95
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,99	16,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,01	4,80
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	512,14	35,85
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,42	4,90
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,70	41,70
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,67	3,08
C REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,49	11,17
TOTAL Serviço:					268,56
VALOR:					268,56
VALOR BDI (28.35%):					76,14
VALOR COM BDI:					344,70

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,51	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09710000	20,77	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14565000	15,55	2,26
TOTAL Mão de Obra:					4,28
VALOR:					6,00
VALOR BDI (28.35%):					1,70
VALOR COM BDI:					7,70

7.2. C0778 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58260000	20,77	12,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58260000	15,55	9,06
TOTAL Mão de Obra:					21,16
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,76	20,84
TOTAL Serviço:					20,84
VALOR:					42,00
VALOR BDI (28.35%):					11,91
VALOR COM BDI:					53,91

7.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,16	46,38
TOTAL Material:					46,38
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35940000	20,77	28,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35940000	15,55	21,14
TOTAL Mão de Obra:					49,37
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,32	14,57
TOTAL Serviço:					14,57
VALOR:					110,31
VALOR BDI (28.35%):					31,27





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	2027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	141,58
----------------	--------

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,48	0,59
TOTAL Material:					0,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19420000	20,77	4,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19420000	15,55	3,02
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					7,64
VALOR BDI (28.35%):					2,17
VALOR COM BDI:					9,81



7.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,52	0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	410,17	410,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:					412,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16520000	20,77	24,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94200000	15,55	30,20
TOTAL Mão de Obra:					54,40
VALOR:					466,89
VALOR BDI (28.35%):					132,36
VALOR COM BDI:					599,25

8.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,18	74,36
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,36	355,36
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,89	312,89
TOTAL Serviço:					742,61
VALOR:					742,61
VALOR BDI (28.35%):					210,53
VALOR COM BDI:					953,14

8.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,18	74,36
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,36	355,36
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,44	327,44
TOTAL Serviço:					757,16
VALOR:					757,16
VALOR BDI (28.35%):					214,65
VALOR COM BDI:					971,81

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,51	0,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,54	1,53
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,71	95,71
TOTAL Material:					98,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91300000	20,77	60,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91300000	15,55	45,30
TOTAL Mão de Obra:					105,80
VALOR:					204,18
VALOR BDI (28.35%):					57,89
VALOR COM BDI:					262,07



8.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,30	237,30
TOTAL Material:						237,30
VALOR:						237,30
VALOR BDI (28.35%):						67,27
VALOR COM BDI:						304,57



8.5. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,60	173,60
TOTAL Material:					173,60
VALOR:					173,60
VALOR BDI (28.35%):					49,22
VALOR COM BDI:					222,82

8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,50	66,50
TOTAL Material:					66,50
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48550000	20,77	10,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24275000	15,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:					13,85
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	623,33	2,34
TOTAL Serviço:					2,34
VALOR:					82,69
VALOR BDI (28.35%):					23,44
VALOR COM BDI:					106,13

8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,32	60,32
TOTAL Material:					60,32
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48550000	20,77	10,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24275000	15,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:					13,85
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	623,33	2,34
TOTAL Serviço:					2,34
VALOR:					76,51
VALOR BDI (28.35%):					21,69
VALOR COM BDI:					98,20

8.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,64	44,64
TOTAL Material:					44,64
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94200000	16,77	32,57
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94200000	20,77	40,34
TOTAL Mão de Obra:					72,91
VALOR:					117,55
VALOR BDI (28.35%):					33,33
VALOR COM BDI:					150,88

8.9. I1715 - PORTA TIPO PARANÁ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,16	75,16
TOTAL Material:					75,16
VALOR:					75,16
VALOR BDI (28.35%):					21,31
VALOR COM BDI:					96,47



Handwritten signatures and initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

8.10. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material:					19,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24275000	16,77	4,07
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24275000	20,77	5,04
TOTAL Mão de Obra:					9,11
VALOR:					29,07
VALOR BDI (28.35%):					8,24
VALOR COM BDI:					37,31



8.11. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,51	0,69
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,43	159,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,88	111,59
I1124 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,08	3,02
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:					287,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48550000	16,77	8,14
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48550000	20,77	10,08
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35940000	20,77	28,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35940000	15,55	21,14
TOTAL Mão de Obra:					67,59
VALOR:					355,36
VALOR BDI (28.35%):					100,74
VALOR COM BDI:					456,10

8.12. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,41	22,93
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,08	1,51
TOTAL Material:					24,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33985000	16,77	5,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33985000	20,77	7,06
TOTAL Mão de Obra:					12,76
VALOR:					37,18
VALOR BDI (28.35%):					10,54
VALOR COM BDI:					47,72

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,52	0,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,51	32,55
TOTAL Material:					62,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91300000	16,77	48,85
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91300000	20,32	59,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42750000	15,55	37,75





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSTOS PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	145,79
VALOR:	208,03
VALOR BDI (28.35%):	58,98
VALOR COM BDI:	267,01

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,52	0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,52	3,47
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,79	5,69
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,45	3,23
TOTAL Material:					41,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91300000	16,77	48,85
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91300000	20,32	59,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42750000	15,55	37,75

TOTAL Mão de Obra:	145,79
VALOR:	187,59
VALOR BDI (28.35%):	53,18
VALOR COM BDI:	240,77

9.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,04	42,37
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,75	0,88
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,51	2,16
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,94	2,96
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,44	11,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,54	8,75
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,71	1,17
TOTAL Material:					70,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0010 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44666000	16,77	7,49
I0011 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34982000	16,77	39,41
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44666000	20,77	9,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34982000	20,77	48,81
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29130000	20,77	6,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77680000	15,55	12,08

TOTAL Mão de Obra:	123,12
VALOR:	193,21
VALOR BDI (28.35%):	54,78
VALOR COM BDI:	247,99

9.4. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	253,30	253,30
TOTAL Material:					253,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03786900	16,77	0,64
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03786900	20,32	0,77

TOTAL Mão de Obra:	1,41
VALOR:	254,71
VALOR BDI (28.35%):	72,21
VALOR COM BDI:	326,92

9.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,48	0,82





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,11	0,92
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,52	10,63
TOTAL Material:						12,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50492000	16,77	8,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50492000	20,32	10,26
TOTAL Mão de Obra:						18,73
VALOR:						31,10
VALOR BDI (28.35%):						8,82
VALOR COM BDI:						39,92



9.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,19	17,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,05	94,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,19	125,19
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,05	75,05
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Material:						340,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67025000	16,77	44,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67025000	20,32	54,26
TOTAL Mão de Obra:						99,04
VALOR:						439,86
VALOR BDI (28.35%):						124,70
VALOR COM BDI:						564,56

9.7. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,27	384,27
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,30	203,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,19	17,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,10	28,10
TOTAL Material:						647,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94200000	16,77	32,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94200000	20,32	39,46
TOTAL Mão de Obra:						72,03
VALOR:						719,60
VALOR BDI (28.35%):						204,01
VALOR COM BDI:						923,61

9.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,44	49,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:						49,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48550000	16,77	8,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48550000	20,32	9,87
TOTAL Mão de Obra:						18,01
VALOR:						67,53
VALOR BDI (28.35%):						19,14
VALOR COM BDI:						86,67



9.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,04	4,82
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,52	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,54	5,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,69	7,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,72	1,86
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,13	160,13
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,27	159,27
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,12	36,12
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,75	42,75
					TOTAL Material:	419,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94200000	16,77	32,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94200000	20,32	39,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94200000	20,77	40,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94200000	15,55	30,20
					TOTAL Mão de Obra:	142,57
					VALOR:	561,60
					VALOR BDI (28.35%):	159,21
					VALOR COM BDI:	720,81

9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,12	29,12
					TOTAL Material:	29,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48550000	16,77	8,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48550000	20,32	9,87
					TOTAL Mão de Obra:	18,01
					VALOR:	47,13
					VALOR BDI (28.35%):	13,36
					VALOR COM BDI:	60,49

9.11. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,15	23,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,99	101,99
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,53	319,53
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,74	30,74
					TOTAL Material:	475,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91300000	16,77	48,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91300000	20,32	59,19
					TOTAL Mão de Obra:	108,04
					VALOR:	583,65
					VALOR BDI (28.35%):	165,46
					VALOR COM BDI:	749,11

9.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,92	80,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
					TOTAL Material:	81,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48550000	16,77	8,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48550000	20,32	9,87
					TOTAL Mão de Obra:	18,01
					VALOR:	99,01
					VALOR BDI (28.35%):	28,07
					VALOR COM BDI:	127,08



9.13. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
					TOTAL Material:	51,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59231000	16,77	9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59231000	20,32	12,04
TOTAL Mão de Obra:						21,97
VALOR:						73,68
VALOR BDI (28.35%):						20,89
VALOR COM BDI:						94,57



9.14. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,84	92,84
TOTAL Material:						93,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92245000	16,77	15,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92245000	20,32	18,74
TOTAL Mão de Obra:						34,21
VALOR:						127,46
VALOR BDI (28.35%):						36,13
VALOR COM BDI:						163,59

9.15. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,83	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,06	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,51	9,77
TOTAL Material:						9,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43695000	16,77	7,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43695000	20,32	8,88
TOTAL Mão de Obra:						16,21
VALOR:						26,05
VALOR BDI (28.35%):						7,39
VALOR COM BDI:						33,44

9.16. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,83	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,06	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,86	10,97
TOTAL Material:						11,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23304000	16,77	3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23304000	20,32	4,74
TOTAL Mão de Obra:						8,65
VALOR:						19,69
VALOR BDI (28.35%):						5,58
VALOR COM BDI:						25,27

9.17. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,59	84,59
TOTAL Material:						85,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82535000	16,77	13,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82535000	20,32	16,77
TOTAL Mão de Obra:						30,61
VALOR:						115,81
VALOR BDI (28.35%):						32,83
VALOR COM BDI:						148,64



9.18. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.918,89	22.918,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021

TOTAL Material:	22.918,89
TOTAL Serviço:	200,05
VALOR:	23.118,94
VALOR BDI (28.35%):	6.554,22
VALOR COM BDI:	29.673,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,01	200,05
					TOTAL Serviço: 200,05
					VALOR: 23.118,94
					VALOR BDI (28.35%): 6.554,22
					VALOR COM BDI: 29.673,16



9.19. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,52	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,32	188,32
					TOTAL Material: 188,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97100000	20,77	20,17
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24275000	20,77	5,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33985000	15,55	5,28
					TOTAL Mão de Obra: 30,49
					VALOR: 218,93
					VALOR BDI (28.35%): 62,07
					VALOR COM BDI: 281,00

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,80
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,91	9,91
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,22	0,92
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,40	10,20
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
					TOTAL Material: 75,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91300000	16,77	48,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91300000	20,77	60,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42750000	15,55	37,75
					TOTAL Mão de Obra: 147,10
					VALOR: 222,88
					VALOR BDI (28.35%): 63,19
					VALOR COM BDI: 286,07

10.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92	30,92
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,56	25,56
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,97	133,97
					TOTAL Material: 221,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88400000	16,77	65,13
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88400000	20,77	80,67
					TOTAL Mão de Obra: 145,80
					VALOR: 367,68
					VALOR BDI (28.35%): 104,24
					VALOR COM BDI: 471,92

10.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,99	49,99
					TOTAL Material: 49,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signature and initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87390000	16,77	14,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87390000	20,77	18,15
					TOTAL Mão de Obra:	32,81
					VALOR:	82,80
					VALOR BDI (28.35%):	23,47
					VALOR COM BDI:	106,27



10.4. I8366 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,43	
					TOTAL Material:	203,43
					VALOR:	203,43
					VALOR BDI (28.35%):	57,67
					VALOR COM BDI:	261,10

10.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,59	
					TOTAL Material:	115,59
					VALOR:	115,59
					VALOR BDI (28.35%):	32,77
					VALOR COM BDI:	148,36

10.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	
					TOTAL Material:	9,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29130000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29130000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	10,94
					VALOR:	20,16
					VALOR BDI (28.35%):	5,72
					VALOR COM BDI:	25,88

10.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	
					TOTAL Material:	9,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29130000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29130000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	10,94
					VALOR:	20,16
					VALOR BDI (28.35%):	5,72
					VALOR COM BDI:	25,88

10.8. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,99	
					TOTAL Material:	49,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87390000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87390000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	32,81
					VALOR:	82,80
					VALOR BDI (28.35%):	23,47
					VALOR COM BDI:	106,27

10.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,63	
					TOTAL Material:	5,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Handwritten signatures and initials.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13594000	16,77	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13594000	20,77	2,82
				TOTAL Mão de Obra:	5,10	
				VALOR:	10,73	
				VALOR BDI (28.35%):	3,04	
				VALOR COM BDI:	13,77	



10.10. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,81	61,81
				TOTAL Material:	61,81	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06810000	16,77	17,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06810000	20,77	22,18
				TOTAL Mão de Obra:	40,09	
				VALOR:	101,90	
				VALOR BDI (28.35%):	28,89	
				VALOR COM BDI:	130,79	

10.11. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11300	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,05	39,05
				TOTAL Material:	39,05	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48550000	16,77	8,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97100000	20,77	20,17
				TOTAL Mão de Obra:	28,31	
				VALOR:	67,36	
				VALOR BDI (28.35%):	19,10	
				VALOR COM BDI:	86,46	

10.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
				TOTAL Material:	1,67	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77680000	16,77	13,03
				TOTAL Mão de Obra:	13,03	
				VALOR:	14,70	
				VALOR BDI (28.35%):	4,17	
				VALOR COM BDI:	18,87	

10.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,40	3,74
				TOTAL Material:	3,74	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29130000	16,77	4,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29130000	20,77	6,05
				TOTAL Mão de Obra:	10,94	
				VALOR:	14,68	
				VALOR BDI (28.35%):	4,16	
				VALOR COM BDI:	18,84	

10.14. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,30	5,83
				TOTAL Material:	5,83	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43695000	16,77	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43695000	20,77	9,08
				TOTAL Mão de Obra:	16,41	
				VALOR:	22,24	
				VALOR BDI (28.35%):	6,31	
				VALOR COM BDI:	28,55	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF	
LÓCAL: QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

10.15. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,56	25,56
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,20	41,20
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,51	79,51
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,99	49,99
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,39	4,39
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL Material:					209,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39850000	16,77	56,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39850000	20,77	70,59
TOTAL Mão de Obra:					127,58
VALOR:					336,98
VALOR BDI (28.35%):					95,53
VALOR COM BDI:					432,51

10.16. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10253 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,83	10,96
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	667,25	667,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,27	0,81
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,18	91,08
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,87	41,87
TOTAL Material:					816,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42750000	16,77	40,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48550000	20,77	10,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42750000	20,32	49,33
TOTAL Mão de Obra:					100,12
VALOR:					916,92
VALOR BDI (28.35%):					259,95
VALOR COM BDI:					1.176,87

11.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,93	2,46
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,40	2,29
TOTAL Material:					4,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19420000	16,77	3,26
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29130000	20,77	6,05
TOTAL Mão de Obra:					9,31
VALOR:					14,07
VALOR BDI (28.35%):					3,99
VALOR COM BDI:					18,06

11.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,83	3,97
TOTAL Material:					4,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29130000	16,77	4,89
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	20,77	7,06
TOTAL Mão de Obra:					11,95
VALOR:					16,19
VALOR BDI (28.35%):					4,59
VALOR COM BDI:					20,78

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,68	0,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM	DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,25	3,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,31	1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL Material:	6,36



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	16,77	5,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38840000	20,77	8,07
					TOTAL Mão de Obra:	13,77
					VALOR:	20,13
					VALOR BDI (28.35%):	5,71
					VALOR COM BDI:	25,84

11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,68	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,25	3,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,91	2,63
					TOTAL Material:	7,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77680000	16,77	13,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77680000	20,77	16,13
					TOTAL Mão de Obra:	29,16
					VALOR:	36,66
					VALOR BDI (28.35%):	10,39
					VALOR COM BDI:	47,05

11.5. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,25	4,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL Material:	4,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	16,77	5,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38840000	20,77	8,07
					TOTAL Mão de Obra:	13,77
					VALOR:	18,10
					VALOR BDI (28.35%):	5,13
					VALOR COM BDI:	23,23

12.1. 147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07282500	15,55	1,13
					TOTAL Mão de Obra:	1,13
					VALOR:	1,13
					VALOR BDI (28.35%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1,45

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO ANEXO DO MERCADO
CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	MORA	MÉS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1-I)-1$$

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





3RA: CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFETÓRIO ANEXO DO MERCADO CAMPO E CIDADE DE QUIXERAMOBIM
 LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO	HORA	83,35%
SEI	027.1.COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA		0,00%
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INGRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

[Handwritten marks and signatures]